## TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

**PCT** 

By Express Mail No. EV 528956700 US

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire		POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)		
•	nternationale No. 03/01867	Date du dépôt internation 18.06.2003	onal (jour/mois/ánnée)	Date de priorité (jour/mois/année) 19.06.2002
Classificati E21B7/20	on internationale des brevets (CI O	B) ou à la fois classificatio	n nationale et CIB	
Déposant SAIPEM	S.A.			
I. Le p inter	orésent rapport d'examen prél rnational, est transmis au dép	iminaire international, é osant conformément à	stabli par l'administarat l'article 36.	ion chargée de l'examen préliminaire
2. Ce l	RAPPORT comprend 4 feuill	es, y compris la présen	te feuille de couverture	<b>.</b>
	ont été modifiées et qui ser	vent de base au présen hargée de l'examen pré	t rapport ou de feuilles	des revendications ou des dessins qui contenant des rectifications faites (voir la règle 70.16 et l'instruction 607
Ces	annexes comprennent feuil	les.		
3. Le p	présent rapport contient des ir	ndications et les pages	correspondantes relati	ves aux points suivants :
1	Base de l'opinion			
Н	☐ Priorité			•
Ш	Absence de formulation possibilité d'application	on d'opinion quant à la l n industrielle	nouveauté, l'activité inv	ventive et la
IV	☐ Absence d'unité de l'i	nvention		
<b>V</b> .	<ul> <li>Déclaration motivée s d'application industrie</li> </ul>	elon la règle 66.2(a)(ii) lle; citations et explicati	quant à la nouveauté, ons à l'appui de cette (	l'activité inventive et la possibilité déclaration
VI	Certains documents of	ités		•
VII		emande internationale		•
VIII	Observations relatives	s à la demande internat	ionale	
	• •		<del></del>	
ate de pronternation	ésentation de la demande d'exan ale	nen préliminaire	Date d'achèvement du	présent rapport
18.12.20	003		26.02.2004	•
vom et adi	resse postale de l'adminstration de e international	-	Fonctionnaire autorisé	S ISONES MODELS
Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl			Dantinne, P	
Fax: +31 70 340 - 3016			N° de téléphone +31 7	0 340-3396

#### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale no

PCT/FR 03/01867

<ol> <li>Base du rappo</li> </ol>	t	Base	e au	rap	DO	п
-----------------------------------	---	------	------	-----	----	---

1.	rem le p	n ce qui concerne les <b>éléments</b> de la demande internationale <i>(les feuilles de remplacement qui ont été</i> mises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans présent rapport , comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne antiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)) :					
	Des	cription, Pages					
	1-28	3	telles qu'initialement déposées				
	Rev	endications, No.					
	1-24		telles qu'initialement déposées				
	Des	sins, Feuilles					
		-10/10	telles qu'initialement déposées				
2.	ou l	En ce qui concerne la <b>langue</b> , tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administro ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indicatio contraire donnée sous ce point.					
	Ces	éléments étaient à la	disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est				
		la langue d'une tradu	ction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).				
		la langue de publicat	ion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).				
		la langue de la traduc 55.3).	ction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou				
3.	inte	ce qui concerne les <b>s</b> ornationale (le cas éch uences :	équences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande éant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des				
		contenu dans la dem	ande internationale, sous forme écrite.				
		déposé avec la dema	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.				
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme écrite.				
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.				
		La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.					
	Π.	La déclaration, selon à celles du listages d	laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques es séquences Présenté par écrit; a été fournie.				
4.	Les	modifications ont ent	raîné l'annulation :				
		de la description,	pages:				
		des revendications					

feuilles:

des dessins,

# RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01867

5. Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1,16,23

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1,16,23

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1,16,23

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

#### Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1) Après examen des documents cités dans le rapport international de recherche, la division d'examen considère que l'invention revendiquée par la revendication indépendante 1 rempli les critères énoncés dans l'Article 33(1) PCT, c-à-d que l'invention semble nouvelle, présente une activité inventive et est applicable industriellement.

Le document GB 2.338.009 A est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1 et décrit un mode d'installation de multiples éléments de casing indépendants successivement les uns dans les autres avec un jeu réduit.

Le problème posé dans l'application est de réduire les phases de manipulation et d'assemblage à bord de la plateforme de forage, des conduites unitaires servant à réaliser lesdits casings (voir page 3 ligne 23 - page 4 ligne 8).

La solution proposée est d'utiliser une conduite télescopique de guidage comprenant des éléments de conduite télescopiques coaxiaux et de diamètres décroissants.

Bien que le document FR 2.122.709 A décrit une série de tubes télescopiques permettant de creuser des puits. Ce document concerne l'exploitation de formations diamantifères, aurifères ou autres ainsi que de réaliser des travaux de fondation. Il s'agit de puits de grand diamètre permettant de creuser une vingtaine de mètres à travers une couche sableuse. L'application concerne des puits de forages en eau profonde et une conduite de guidage présentant une longueur de 150 à 600 m. De plus l'art antérieur ne mentionne aucun problème similaire à l'application. Il semble donc évident que la combinaison de ces deux documents relève d'une activité inventive et la revendication 1 rempli les critères énoncés dans l'Article 33(2)-(4) PCT.

2) Suivant l'argumentation détaillée au point 1), les revendications (de procédé) indépendantes 16 et 23 sont aussi considérées nouvelles et inventives.